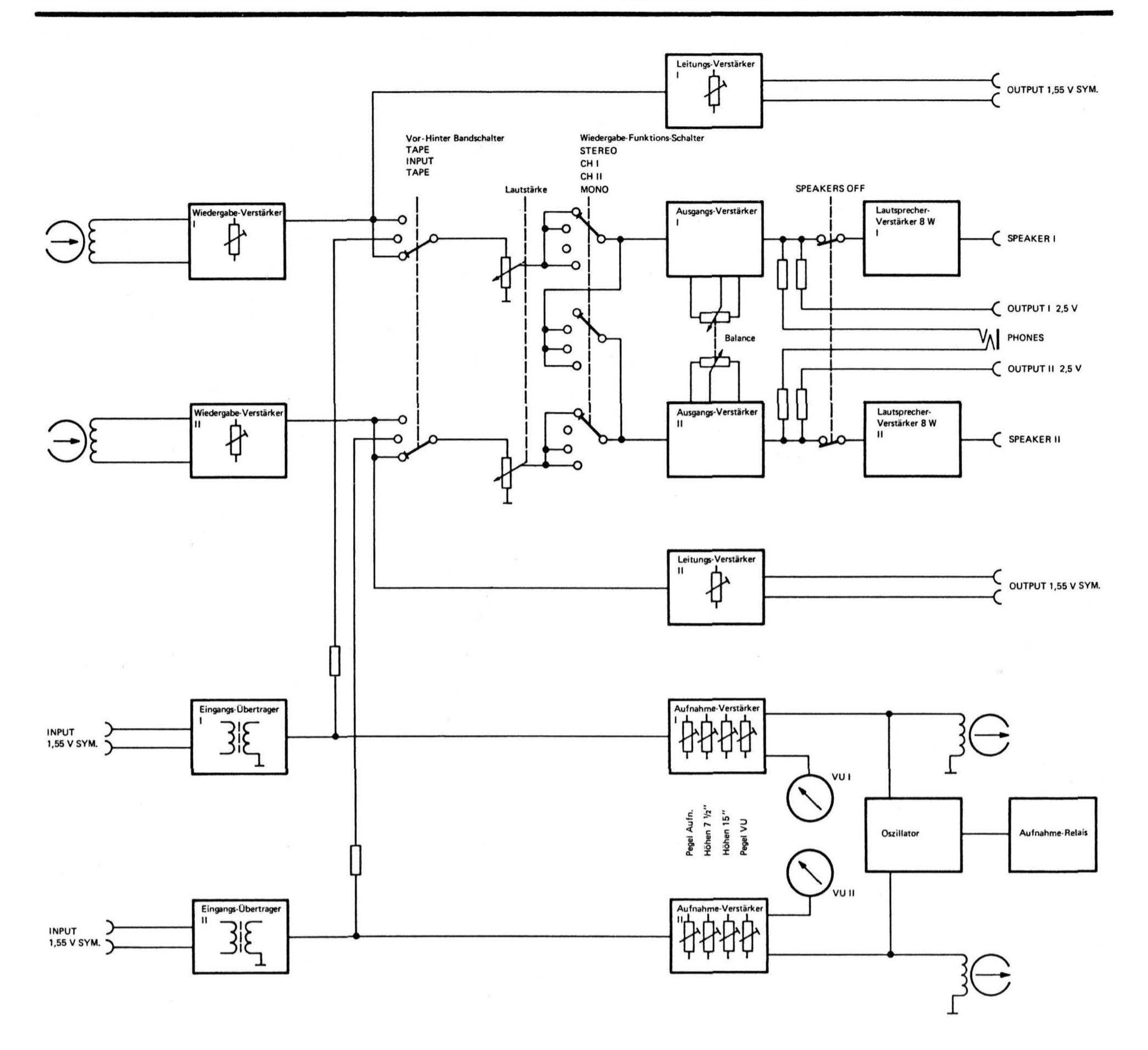
REVOX A77 O.R.F.

SCHALTUNGS-
SAMMLUNG



Tonbandgerät für den Einsatz in Rundfunkstudios, besonders geeignet für Archiv- und Abhörzwecke, Überspielungen, usw. Dieses Gerät entspricht in seiner Grundkonzeption dem Standard-Modell A77 2 Spur, jedoch mit folgenden Merkmalen:

Bandgeschwindigkeiten 38 und 19 cm/s

CCIR – Entzerrung bei Aufnahme und Wiedergabe (38 cm/s : 35 μs, 19 cm/s : 70 μs)

Umschaltbarer Bandzug, wird erhöht beim Vor- und Rückspulen von freitragenden Wickeln.

Eingänge:

2 x Leitung symmetrisch, nicht mischbar; Pegel nicht regelbar, + 6 dBm (1,55 V) für Vollaussteuerung bei 51,4 mM/mm; permanente Vor-Band-Aussteuerungsanzeige mittels VU-Metern; Impedanz 50 kΩ.

Vormagnetisierung für das AGFA-Band PER 525 eingestellt.

Ausgänge:

2 x Leitung symmetrisch, Pegel fest eingestellt auf + 6 dBm bei Vollaussteuerung an 200 Ω Abschlusswiderstand; Impedanz = 30 Ω.

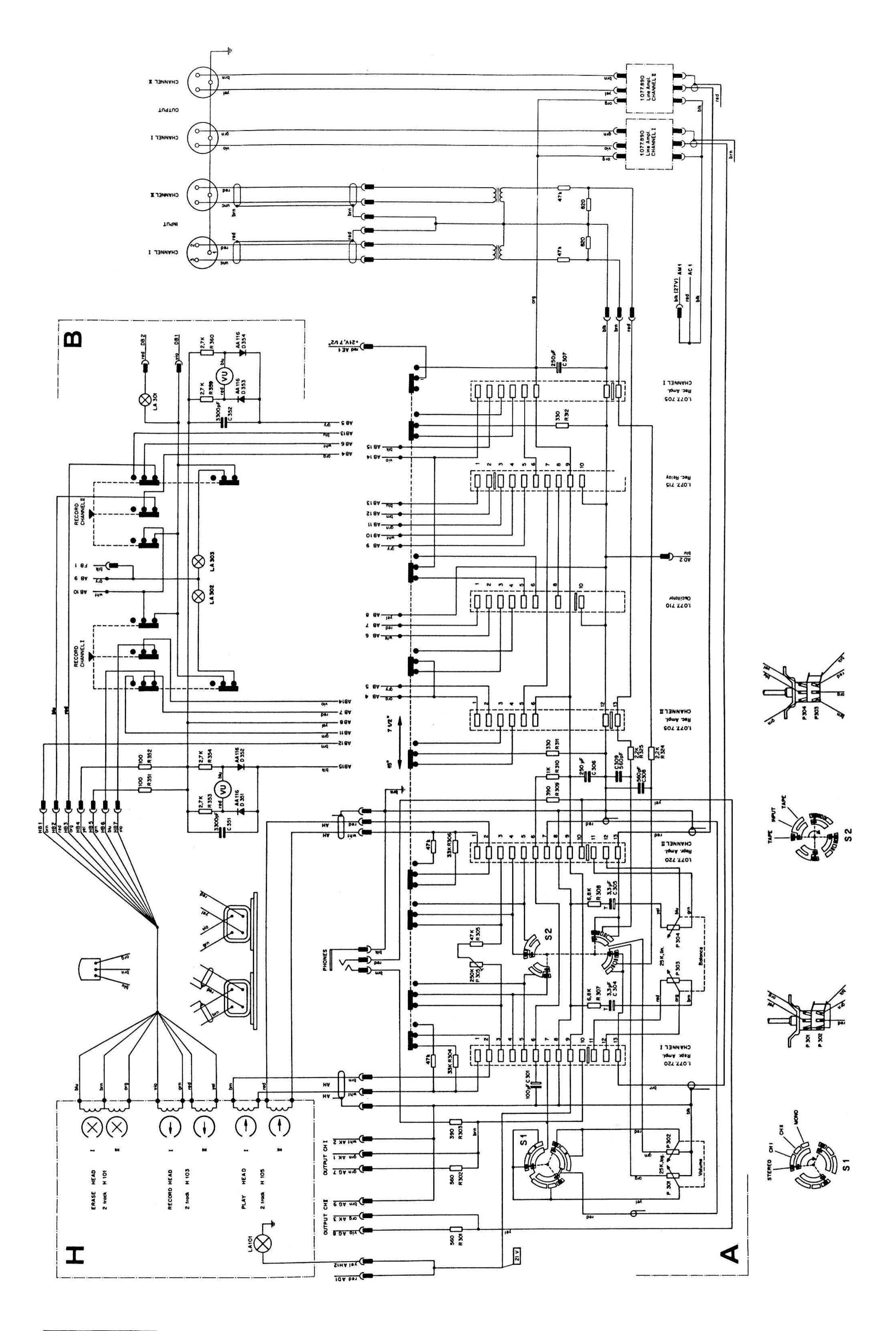
2 x Leitung unsymmetrisch, Pegel max. 2,5 V, einstellbar mit Lautstärkeregler; Impedanz 600 Ω.

Stereokopfhörer-Ausgang, 200 - 600 Ω pro System.

2 x Lautsprecher-Ausgang 4 – 16 Ω, je 10 W Musikleistung bei 8 Ω; mit Taste abschaltbar.

Die symmetrischen Ein- und Ausgänge sind mit LEMO-Buchsen bestückt.
Für die Handhabung dieses Gerätes ist sinngemäss die Bedienungsanleitung des A77-Standard-Modells massgebend. Messungen und Einstellungen sind unter Berücksichtigung der Angaben dieser Schaltungssammlung nach der Service-Anleitung des Standard-Modells auszuführen.

printed in switzerland 18.213.471



O.R.F. **Schalterprint** 1.077. **438**

VU-Meterprint 1.077.**480**



Laufwerk 1.077.107

D

1.077.525 (T 955)

1.077.540

Power Amplifier 1.077.850 CH I

Power Amplifier 1.077.850 CH II

K

Speakers OFF

G

Speakers 4-16 Ω Left Right

Output CH I CH II

1500 pF C 154

REL A, B, C

Roller Solenoid

Brake Solenoid

F

1.077.370 (Shown in STOP position)

Connection in Dummy Plug Remote Control

C

REL D BA127

E

1.077.725

Capstan Motor

Reel Motor, right

Reel Motor, left

Reel Motors OFF

LA 101 24 V 30 mA

R 151 LDR

Remote Control

110 V 130 V 150 V 240 V 250 V

220-250 V 0,5A,T

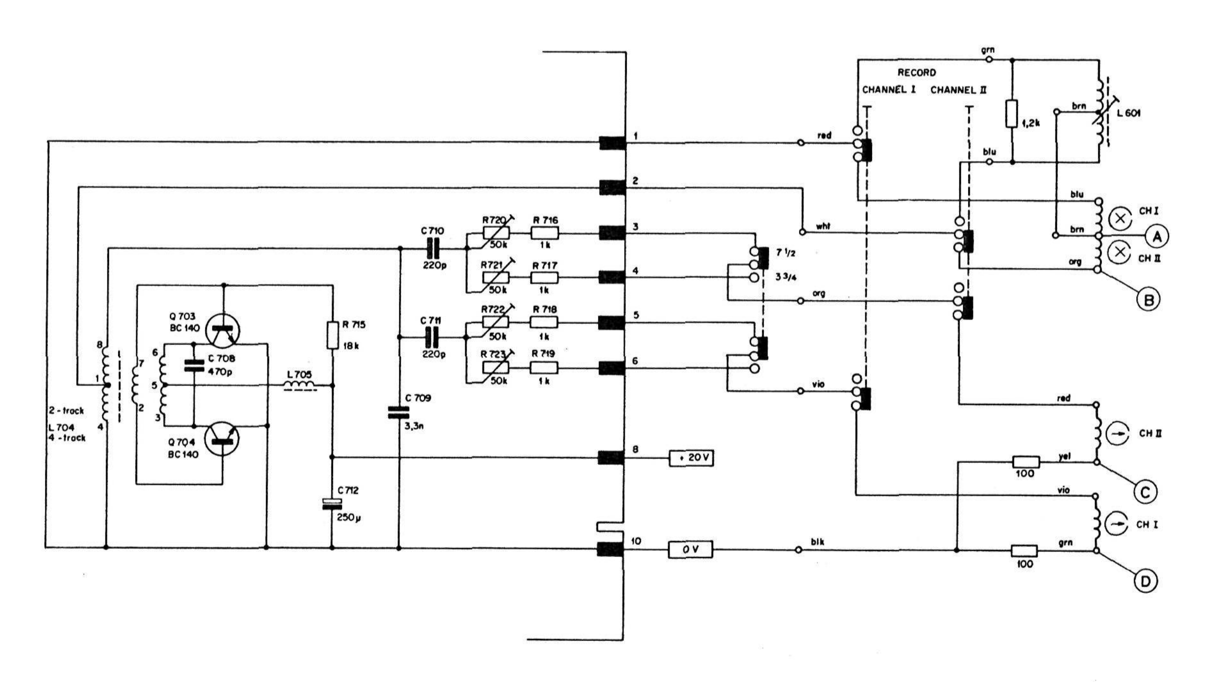
110-150 V 1A,T

F 101

110-250 V 50/60 Hz

O.R.F.

Wiedergabeverstärker 1.077.**785**



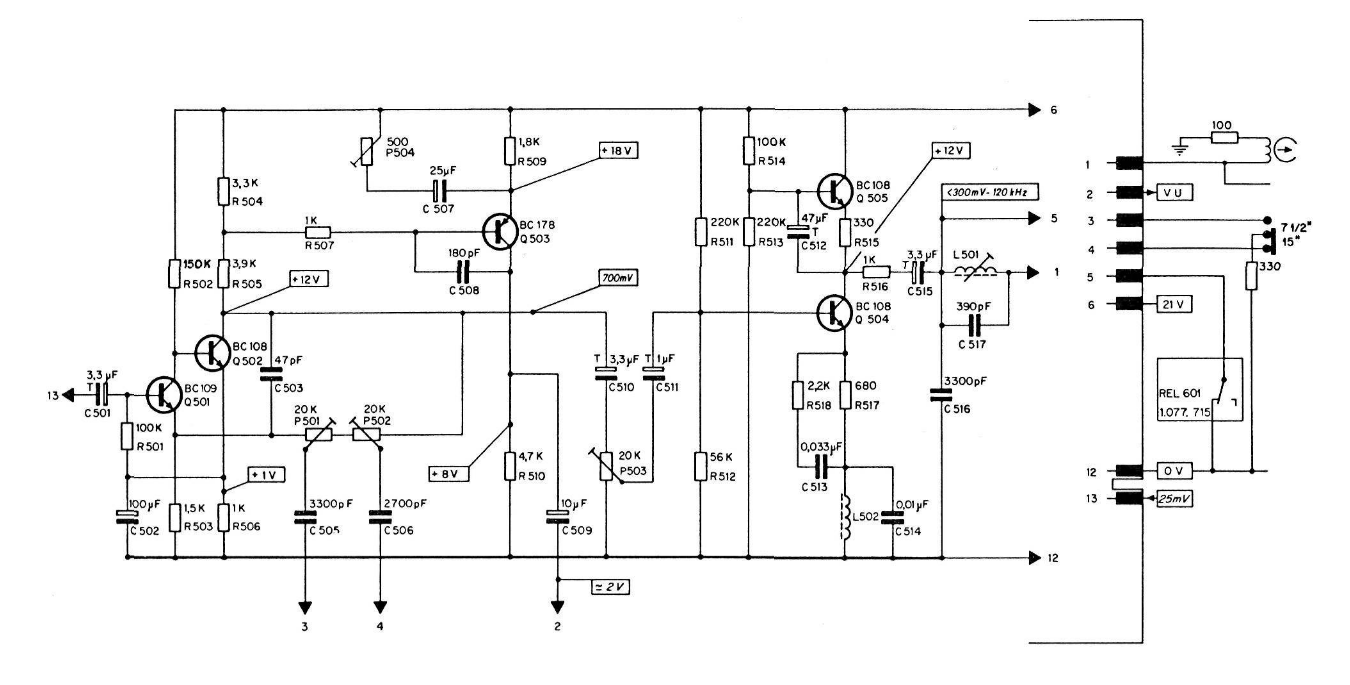
Messbedingungen: Position " Aufnahme Stereo", Spannungen gemessen gegen Masse (0V)

Messpunkte	2 - Spur
(A)	ca. 22V/120 kHz
(B)	ca. 44 V/120 kHz
(C) + (D)	500 mV/120 kHz 50 mV/ 1 kHz*

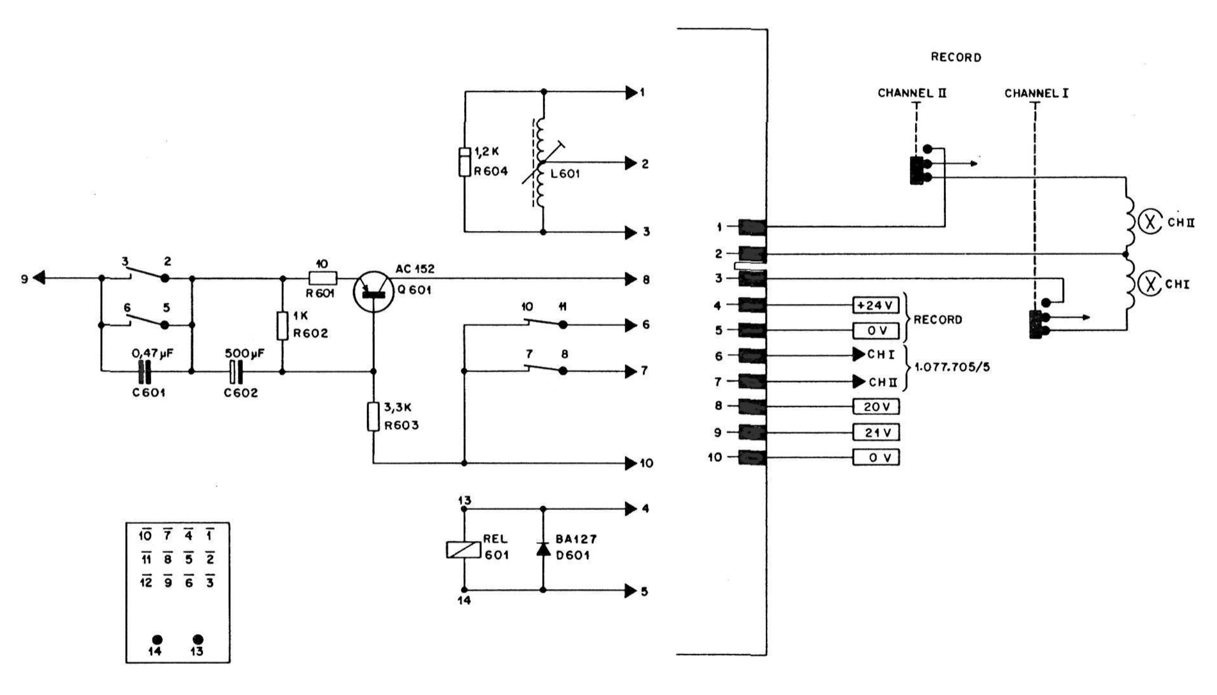
Die Messwerte (C) und (D) sind von der Bandsorte und der Bandgeschwindigkeit abhängig und sind deshalb als Richtwerte zu betrachten.

* NF - Messung (Oszillator herausgezogen), Vollaussteuerung

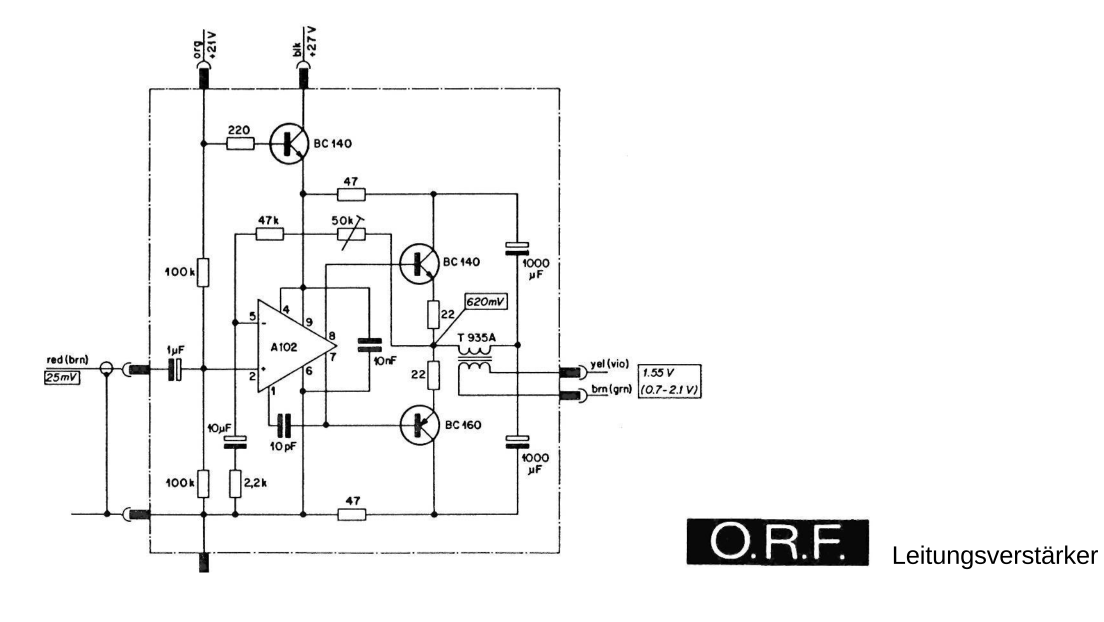
Oszillator 1.077.**712**



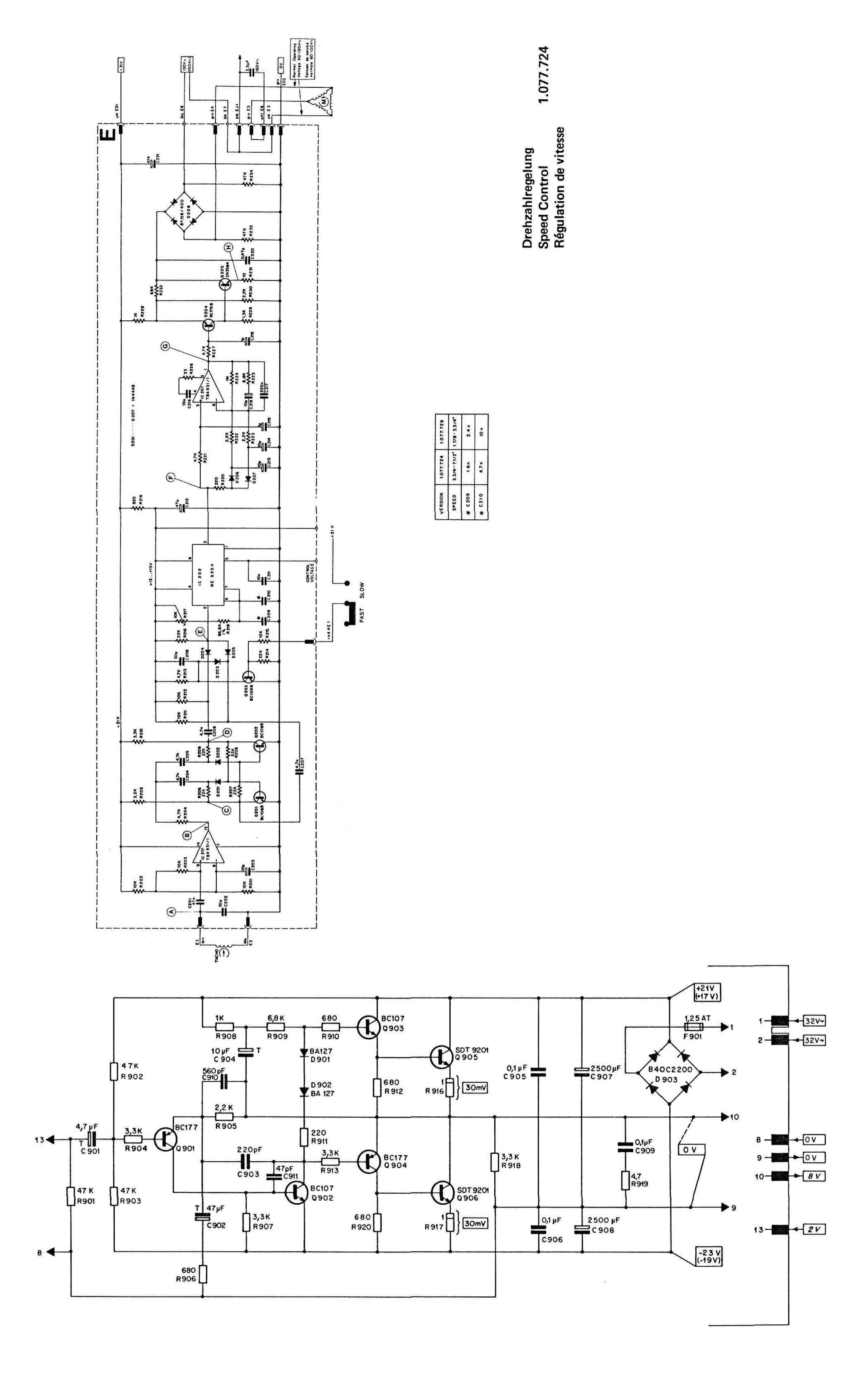
O.R.F. Aufnahmeverstärker 1.077.**780**



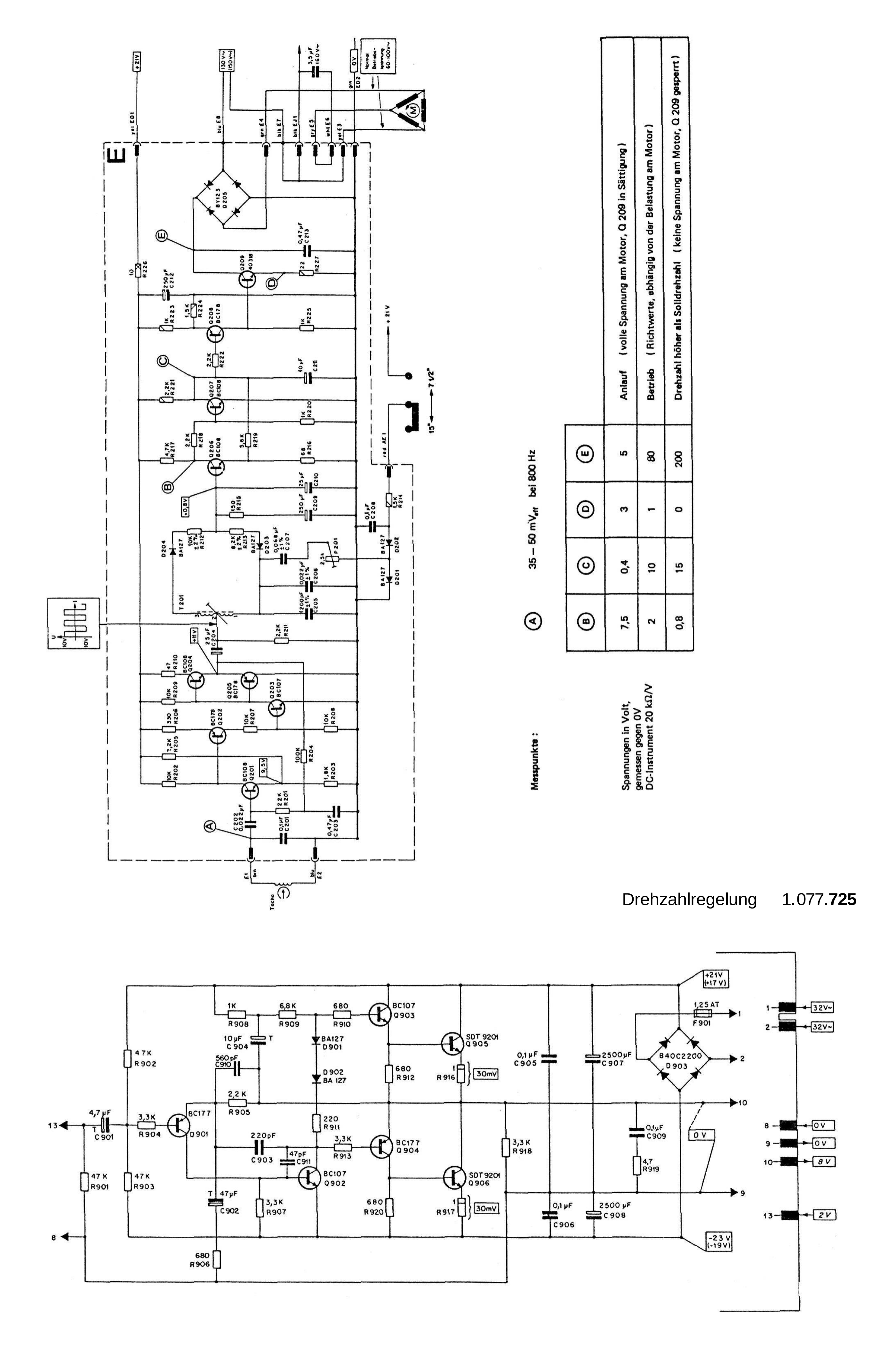
Aufnahmerelais 1.077.**715**



O.R.F. Leitungsverstärker 1.077.**890**



Lautsprecherverstärker 1.077.850



	B	C	D	E
Anlauf (volle Spannung am Motor, Q 209 in Sättigung)	7,5	0,4	3	5
Betrieb (Richtwerte, abhängig von der Belastung am Motor)	2	10	1	80
Drehzahl höher als Solldrehzahl (keine Spannung am Motor, Q 209 gesperrt)	0,8	15	0	200

Drehzahlregelung 1.077.**725**

Lautsprecherverstärker 1.077.**850**